

```

1  Program z_1a;
2  {
    Задача. Багаж пассажира характеризуется количеством вещей и общим
           весом вещей. Дан массив, содержащий сведения о багаже
           каждого пассажира, которые представляют из себя записи
           с двумя полями:
               одно поле целого типа (количество вещей) и
               другое – действительное (вес в килограммах).
           Найти багаж, средний вес одной вещи в котором минимален.

    Решение. Сергей Игнатов,
            СПК СП 1, 2 курс,
            06.04.09, 18:10
}

14  Uses Crt;

15  Type
16  p = 1..350;
17  bag = record
18      n : p; { номер пассажира }
19      k : integer; { количество вещей }
20      v : real; { вес в килограммах всех вещей }
21  end;

22  Var
23  e { данные о пассажире }
24  : bag;

25  A { массив, содержащий сведения о багаже каждого пассажира }
26  : array [p] of bag;

27  i, { номер пассажира }
28  S, { число пассажиров }
29  n_min
30  : p;

31  min : real;

32  Begin
33  ClrScr;

34  Write ('Сколько пассажиров: ');
35  ReadLn (S);

36  for i := 1 to S do
37  begin
38      A [i].n := i;
39      Write ('Сколько вещей: ');
40      ReadLn (A [i].k);

```

```

41         Write ('Каков общий вес: ');
42         ReadLn (A [i].v);
43     end;

44     for i := 1 to S do
45         begin
46             WriteLn (A [i].n);
47             WriteLn (A [i].k);
48             WriteLn (A [i].v:0:2);
49         end;

50     min := A [1].v / A [1].k;
51     for i := 2 to S do
52         if A [i].v / A [i].k < min
53         then
54             begin
55                 min := A [i].v / A [i].k;
56                 n_min := A [i].n;
57             end;

58     WriteLn ('Номер пассажира, средний вес вещей которого ',
59             'минимален: ', n_min);

60     ReadLn;
61     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-1-task-356.html>

Sergey Mitrofanov, 27.10.13, 15:24

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2013